Vipel® K733-APT-20

تولیدکننده	.AOC, L.L.C	**دسته بندی**	Polyester Alloy
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Firepel® رزین پلی‌استر برای کاربردهای پر شده مقاوم در برابر آتش. سری Firepel® K320-A AOC به عنوان رزین‌های غیر تیکسوتروپیک معرفی شده‌اند که به طور خاص برای ترکیب با آلومینا تری‌هیدرات (ATH) طراحی شده‌اند تا خواص مقاوم در برابر آتش را فراهم کنند. ATH برای ارائه خواص مقاوم در برابر آتش لازم است. رزین‌های سری Firepel® K320-A برای کاربردهای حمل و نقل عمومی استفاده می‌شوند. قابلیت اشتعال قطعات کامپوزیت به هندسه قطعه، درجه پخت، محتوای تقویت‌کننده، نوع تقویت‌کننده و غیره بستگی دارد. مسئولیت اطمینان از اینکه قطعات نهایی با مشخصات مورد نیاز مطابقت دارند بر عهده کاربر نهایی است. خواص اشتعال‌پذیری منتشر شده فقط باید برای مقایسه استفاده شوند. مقاومت در برابر آتش: رزین‌های سری Firepel® K320-A برای استفاده در کاربردهای پر شده که نیاز به مقاومت در برابر آتش و انتشار دود کم دارند طراحی شده‌اند. سمیت: کامپوزیت‌های ساخته شده با رزین‌های سری Firepel® K320-A دارای مقادیر سمیت پایینی هستند به دلیل عدم وجود هالوژن‌ها.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر خوردگی	-	-
	ایزوفثالیک	-	-
کاربردها	فیلامنت‌ها	-	-
اشکال	مایع	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
روش فرآیند	پیچش فیلامنت لایه‌گذاری دستی اسپری کردن	- - -	- - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.26 g/cm³	-	-
محتوای استایرن	39 %	-	-
سختی Barcol	40	-	ASTM D2583

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص انتشار شعله	20.0	-	ASTM E84
دود تولید شده	600	-	ASTM E84

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
برون‌گرما (Exotherm)	min 7.0 C° 168	- - F° 334.4	- - -
زمان ژل شدن (۲۵ درجه سانتی‌گراد)	min 20.0	-	-
شاخص تیکسوتروپیک	2.00	-	-
ویسکوزیته مخلوط ترموست	cP 500	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 3860	psi 559846.68	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 64.8	psi 9398.46	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 1.9	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 4140	psi 600457.32	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 120	psi 17404.56	ASTM D790

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 90.0	F° 194.0	ASTM D648

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.